

ESTE DOCUMENTO POSSUI 4 PÁGINAS, LER NA ÍNTEGRA ANTES DE INICIAR A ATIVIDADE

### Acrescentar no projeto Java Application (with Maven) da anterior(Atividade JPA – Consultas):

- ✓ 1. Implementar a chamada de uma stored procedure criada no banco de dados, que aumenta o salário de todos os funcionários em X por cento, onde X é um número inteiro.
- ✓ 2. Uma consulta que lista todos os funcionários de um determinado departamento que não possuam dependentes utilizando parâmetros nomeados.
- ✓ 3. Uma instrução de update que troca todos os funcionários de um determinado departamento para outro departamento utilizando a anotação @Modifying.
- ✓ 4. Uma instrução de delete que exclui todos os funcionários de um determinado departamento utilizando a anotação @Modifying.
- ✓ 5. Criar um método **na classe de serviço de departamento** para salvar um departamento, associar esse departamento a um funcionário e salvar esse funcionário em um mesmo controle de transação(@Transactional).

#### IMPORTANTE:

- Para as questões 1, 2, 3 e 4 você deverá implementar na interface Repository necessária de acordo com a questão.
- Para as questões 1, 2, 3 e 4 você TAMBÉM deverá implementar o método na classe de serviço (@service) necessária, utilizando injeção de dependências com a camada de acesso aos dados (@Repository)
- Para a questão 5 você deverá implementar APENAS na classe de serviço de departamento

### Entrega

- Entregar projeto em .zip.
- Submeta no ambiente de ensino (Moodle).
- Não deixar a tarefa em Modo Rascunho. Enviar Tarefa por Definitivo.

**Muita atenção:** A data de entrega considerada pelo Moodle é a data que o aluno envia a tarefa por definitivo. Não serão aceitos prints de tela nem qualquer outra justificativa enviada pelo aluno na tentativa de solicitar que seja considerada como data de envio a data que enviou em modo rascunho.

### Observações

- Tarefas deixadas em modo rascunho não serão corrigidas.
- Não serão consideradas para avaliar essa atividade:
  - ➔ Capturas de tela.
  - ➔ Atividade enviada em PDF, TXT, DOC ou qualquer outra forma que não seja o projeto zipado.
  - ➔ O script sql que usou no banco de dados para criação da procedure, portanto não é necessário enviar, só será avaliado a implementação na interface Repository e na classe de serviço (@Service).

# APÊNDICE

A SER APLICADO PELA TUTORIA

## ESTADO DA ATIVIDADE AO CORRIGIR

Estado da atividade	Ação da tutoria	Nota imediata no Moodle
Postou qualquer outra coisa que não foi o PROJETO .ZIP (ex. PDF, apostila, DOCX, etc.).	Não averiguar nada no atividade e fechar a tarefa.	0,00
Projeto enviado baseado em outro cenário que não seja Funcionários e Departamento	Não averiguar mais nada na atividade e fechar a tarefa.	10,00
Cópia constatada de outro aluno	Coletar as coincidências, estrutura do projeto, implementação, toda e qualquer evidência.	20,00 (afeta todos os envolvidos)

### SERÁ DESCONTADO PONTO SE O ALUNO(A):

- Não implementou método na classe de serviço (@service)
- Não implementou a parte da resposta dentro da interface repository quando necessário.
- Errou o tipo de retorno do método. Ex: era esperado apenas um objeto do tipo funcionário e retornou um List de objetos
- Não passou o valor corretamente a ser usado no método para realizar a consulta, update ou deleção
- Faltou a anotação @Query nos métodos da interface repository que precisavam dela
- Não usou a anotação @Modifying quando solicitado
- Não aplicou o conceito de parâmetros nomeados quando solicitado
- implementou método na classe de serviço (@service) ERRADA na questão 05.
- Não usou a anotação @Transactional quando necessário.

**Obs:** acima estão os principais erros cometidos pelos alunos, eles devem ser observados pelo tutor(a) ao corrigir. Caso seja notado outro erro na atividade além dos pré-relacionados acima, o tutor tem liberdade para descontar o ponto e deve especificar no feedback o motivo.

**IMPORTANTE, NÃO SERÁ AVALIADO**

- a classe principal (main) não será avaliada, ou seja, não é necessário enviar testes ou implementar NADA visando ser avaliado por isso.
- A técnica usada para configuração da conexão com o banco não será avaliada nessa atividade, portanto o aluno fica livre para usar o application properties se preferir.
- O banco de dados é de livre escolha do aluno.
- A Stored Procedure criada no banco de dados pelo aluno não será avaliada e não é necessário o aluno enviar o código dela para ser avaliado. Será avaliado apenas a chamada da procedure implementada no projeto.